



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «МЕТОДОЛОГІЯ ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З ОСНОВАМИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»

Освітня програма «Інформаційні управляючі системи та технології»

Рік навчання 1, семестр 1

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Лектор курсу

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

Бушма Олександр Володимирович, д.т.н, професор

Кафедра комп'ютерних наук, к.15, ауд.227

e-mail bellalg@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=893>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета дисципліни – формування сучасного рівня наукової та інформаційної культури, набуття системних знань про сутність, характер, структуру, закономірності та методологію наукових досліджень, розвиток навичок самостійного проведення наукових досліджень та отримання нових знань, обробки та презентації результатів виконаної наукової роботи, а також отримання студентами знань в сфері інтелектуальної власності, вивчення принципів оформлення прав на неї, можливостей захисту своїх прав за допомогою існуючого законодавства та судової системи, забезпечення готовності магістрантів до професійної діяльності.

Завдання дисципліни полягає у набутті теоретичних знань та формуванні практичних умінь у сфері теоретико-методологічних, методичних та організаційних аспектів науково-дослідницької діяльності та принципів роботи з об'єктами інтелектуальної власності, а також набуття наступних **компетентностей**:

Загальні компетентності

ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу .

ЗК3. Здатність вчитися, оволодівати сучасними знаннями та застосовувати їх у практичних ситуаціях.

ЗК4. Здатність до адаптації та дії в нетипових ситуаціях.

ЗК5. Здатність знаходити проблеми, ставити, формалізувати та вирішувати задачі.

ЗК6. Здатність проводити дослідження, оцінювати і забезпечувати якість виконуваних робіт, приймати обґрунтовані рішення та генерувати нові ідеї.

Спеціальні (фахові) компетентності

СК5. Здатність вирішувати задачі обробки даних на основі застосування нейронних мереж.

СК6. Здатність обирати оптимальні (в залежності від конкретних умов) методи та алгоритми аналізу і обробки даних.

У **результаті** вивчення навчальної дисципліни студент повинен досягти наступних **програмних результатів навчання**:

ПРН1. Розуміння методів інтелектуального аналізу даних та прийняття рішень.

ПРН5. Знання методів та засобів моделювання, прогнозування та стратегічного планування еколого-економічного розвитку.

ПРН6. Розуміння методів аналізу, синтезу, оптимізації і прогнозування еколого-економічних процесів.

ПРН7. Здатність застосовувати математичні методи для розв'язання прикладних еколого-економічних завдань.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції /лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Наукова методологія. Процес наукового дослідження	8/4	Знати закономірності та методологію наукових досліджень	Опитування теоретичного матеріалу. Здача лабораторних робіт.	10
Тема 2. Організація наукового дослідження	2/8	Знати принципи організації досліджень та уміти їх проводити самостійно	Опитування теоретичного матеріалу. Здача лабораторних робіт.	15
Модульний контроль				10
Модуль 2				
Тема 3. Авторське і патентне право та форми їх захисту	5/4	Знати основи інтелектуальної власності та принципи оформлення прав на неї	Опитування теоретичного матеріалу. Здача лабораторних робіт.	10
Тема 4. Основи патентознавства	4/4	Знати та вміти захищати авторські права за допомогою існуючого законодавства та судової системи	Опитування теоретичного матеріалу. Здача лабораторних робіт.	15
Модульний контроль				10
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Терміни виконання робіт вказані в електронному курсі. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Лабораторні роботи та реферати повинні мати посилання за ДСТУ на використані інформаційні джерела
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано